**Electrons in Atoms – Chapter Test A**

**ANSWERS**

1. **Matching** **B. Multiple Choice**
2. B 11. B
3. D 12. C
4. E 13. A
5. C 14. D
6. H 15. A
7. J 16. C
8. I 17. B
9. G 18. D
10. F 19. D
11. A 20. A

**C. Problems**

21. a.) S 1s22s22p63s23p4 b.) Na 1s22s22p63s1

22. Don’t forget to change cm to m!! Answer: 1.25 x 1015 Hz

23. a.) aluminum b.) krypton c.) cobalt

24. a.) phosphorus b.) neon c.) bromine

25. 1 – 2 **Part E : Additional Matching** **Part F: True - False**

2 – 8 27. B 33. ST

3 – 18 28. A 34. NT

4 – 32 29. F 35. Skip!!

5 – 32 30. E 36. ST

31. C 37. Skip!!

32. D 38. AT

39. AT

40. ST

41. ST